ARDEX K55

Mortero autonivelante de secado muy rápido

Con EFECTO ARDURAPID®

En base cemento.

Mortero para recubrir, igualar y nivelar.

Para espesores de 0 a 10 mm.

Muy rápido: revestible a partir de 1 hora.

Rápida puesta en servicio.

Es ideal para reparaciones y renovaciones.

Empresa certificada según
ISO 9001:2008 por LRQA

Registro nº SGI3202150

ARDEX CEMENTO, S.A.
P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18
T. 93 846 62 52 - F. 93 846 74 38
08520 - LES FRANQUESES DEL VALLES (Barcelona)
www.ardex.es - ardex@ardex.es

ARDEX K55

Mortero autonivelante de secado muy rápido

Campo de aplicación:
Para recubrir, igualar y nivelar pavimentos de cemento, de anhidrita y de cualquier otro material.
Para renovaciones y reparaciones rápidas.
Autonivelante.
Se puede revestir después de 1 hora.
Para interiores.

Descripción del producto:
Polvo gris con cementos especiales y plastificantes con buena capacidad de dispersión.
Mezclado con agua resulta un mortero suave, fluido y autonivelante el cual se puede trabajar durante 15 minutos y después de 1 hora se puede pisar y revestir.
El mortero endurece por hidratación.

Preparación de soportes:
El soporte debe ser seco, resistente, sólido, áspero y libre de elementos disgregables. Eliminar restos blandos o restos de cola sin resistencia. Los restos de cola resistentes a base de dispersiones o disolventes de resinas sintéticas se deben lijar o cepillar.
Los soportes lisos y no porosos o con restos de colas a base de poliuretano, resinas y betún se deben preparar con ARDEX P82, imprimación de resinas sintéticas.
Para evitar la aparición de burbujas de aire en soportes porosos, éstos se deben preparar con ARDEX P51 imprimación diluida con agua en proporción 1:1.
En caso de duda se recomienda una prueba previa.

Modo de empleo:
En un recipiente limpio verter agua clara y mezclar, agitando fuertemente, la cantidad de polvo necesaria hasta obtener un mortero sin grumos.
Para la mezcla de 20 kg. de polvo ARDEX K55 se necesitan aproximadamente 5 ¼ litros de agua.
Mezclar la cantidad de mortero que se pueda trabajar en el tiempo de 1/4 de hora.
El mortero se puede utilizar aprox. durante 1/4 de hora con una temperatura de 18 - 20°C. Y después de 1 hora se puede pisar y revestir. Temperaturas más bajas alargan el tiempo de utilización, temperaturas más altas acortan el tiempo de utilización y de revestir.
Es conveniente que para revestir, la temperatura ambiente no debe ser inferior a 15°C.
Normalmente no se pueden nivelar a posteriori las pequeñas irregularidades sino que se tienen que rascar e igualar con la ayuda de una espátula después de que el resto haya endurecido al cabo de 3 horas.

Regla general:
En soportes no porosos aplicar una capa de ARDEX K55 de mínimo 1,5 mm de espesor.
Para trabajos de nivelación gruesos superiores a 10 mm. se debe alargar el mortero ARDEX K55 como se indica a continuación:

Material/ Lavado	Granulometría	Relación mezcla	
		Material	Arena
Arena	0-4 mm.	1 vol.	0,3 vol.
Arena	0-8 mm.	1 vol.	0,5 vol.

En caso de necesidad, realizar los arreglos posteriores inmediatamente después del tiempo de pisado (1 hora).
Las capas aplicadas aunque sean gruesas podrán ser revestidas al cabo de una hora de la aplicación del mortero.

Aplicar ARDEX K55 con temperaturas superiores a +5°C e inferiores a +30°C.
No utilizar en zonas con humedad permanente.
Nivelar las capas de asfalto fundido con ARDEX K14, producto idóneo para tal fin.
Parquet y corcho se aplicarán siempre al día siguiente (24 horas).
Para colocar revestimientos observar las instrucciones de uso de los adhesivos y del fabricante del revestimiento.

Precauciones:
Contiene cemento, reacción alcalina por lo tanto proteger la piel y los ojos. En caso de contacto enjuagarse bien con agua. En caso de contacto con los ojos consultar también el médico.
Una vez seco, no tiene afectaciones fisiológicas ni ecológicas.
GISCODE ZP 1 = Producto que contiene cemento pobre en cromato.

Datos técnicos
(a partir de ensayos realizados en nuestro laboratorio según normativa vigente)

Relación de mezcla:	Aprox. 5,25 litros de agua: 20 kg. Polvo que representan aprox. 1 vol de agua : 3 1/4 vol. de Polvo.
Densidad:	Aprox. 1,2 Kg/l.
Densidad del mortero en fresco:	Aprox. 1,9 kg./l.
Rendimiento:	Aprox. 1,5 kg de polvo por m^2 y mm.
Tiempo abierto (20°C):	Aprox. 15 min.
Transitabilidad (20°C):	Aprox. 1 hora
Revestible (20°C):	Aprox. 1 hora
Resistencia a la compresión:	Tras 1 día aprox. 20 N/mm^2 Tras 7 días aprox. 30 N/mm^2 Tras 28 días aprox. 35 N/mm^2
Resistencia a la Flexotracción:	Tras 1 día aprox. 6 N/mm^2 Tras 7 días aprox. 8 N/mm^2 Tras 28 días aprox. 10 N/mm^2
Dureza Brinell:	Tras 1 día aprox. 40 N/mm^2 Tras 7 días aprox. 50 N/mm^2 Tras 28 días aprox. 60 N/mm^2
Apto mobiliario con ruedas:	Si
Apto calefacción radiante:	Si
Envase:	Sacos de 20 kg.
Almacenaje:	Aprox. 6 meses en lugares secos y en su envase original cerrado.

CE 0432
ARDEX GmbH **Friedrich-Ebert-Str. 45** **58453 Witten** **Alemania** **13**
53118 **EN 13813:2002** **ARDEX K55** Mortero Autonivelante EN 13813:CT-C35-F10

Resistencia a la Compresión:	*≥ 35 N/mm²*
Resistencia a la Flexotracción:	*≥ 10 N/mm²*
Resistencia a la Abrasión (Böhme):	*NPD*
Adhesión:	*NPD*
pH:	*NPD*
Reacción al fuego:	*$A2_{fl}s1$*

Ardex se hace responsable de la calidad de sus productos. Las recomendaciones de aplicación aquí expresadas se basan en pruebas y experiencias prácticas.
Una dosificación y aplicación fuera de lo descrito en ella excluiría nuestra responsabilidad sobre el producto y su aplicación. Para cualquier consulta sobre posibles dudas acerca del producto, rogamos contacten con el Departamento Técnico. La vigencia de esta ficha técnica tendrá validez hasta la aparición de una nueva edición.

Edición: Febrero 2014